LUCANIDAE

PAR

R. DIDIER (Paris)

Distribué le 30 septembre 1932. Vol. IV, asc. 4 (7).

LUCANIDAE

PAR

R. DIDIER (Paris)

I. — CHIASOGNATHINAE.

1. — Lamprima adolphinae Gestro.

Un mâle, étiqueté Angi Gita (Nouvelle-Guinée), capturé dans la forêt, le 10 mars 1929; prince Léopold.

C'est un spécimen moyen de l'ancien genre *Neolamprima adolphinae* que Nagel a mis en synonymie, à juste titre, nous semble-t-il, comme forme majeure de *Lamprima adolphinae* (Nagel, *Ent. Mitt.*, Bd., XI, 1922, p. 16).

Boileau avait d'ailleurs indiqué antérieurement, dans les notes qu'il avait laissées, que les deux genres devaient être réunis.

II. — LUCANINAE.

1. — Cyclommatus metallifer Boisduval.

Deux exemplaires : un mâle moyen, étiqueté Tendano-Menado, Célèbes-Menado (Van Braekel); une femelle, étiquetée Célèbes-Menado.

III. — ODONTOLABINAE.

1. — Odontolabis gracilis Kaup.

C'est une femelle de l'*O. gracilis* de Nias, espèce qui se rencontre aussi à Java et à Sumatra; étiquetée : environs de Medan, Sumatra (Van der Meer Mohr).

IV. — CLADOGNATHINAE.

1. — **Metopodontus occipitalis** Hope.

Un mâle, forme télodonte, de Tendano-Menado, Célèbes-Menado. Kriesche a placé cet insecte dans le genre *Prosopocœlus* (*Arch. f. Naturg.*, 1920, pp. 120 et 94); il nous semble qu'il serait plus utile d'en faire le type d'un nouveau genre, ou sous-genre, en marge des *Prosopocoelus;* en effet, ses affinités avec *Pr. sericeus* sont certaines, mais il ne nous semble pas possible de le placer à ses côtés.

2. — **Prosopocoelus lateralis** Hope.

Trois spécimens ♂ mésodonte; un seul à mandibules un peu plus développées; c'est bien la même espèce que celle décrite par Hope (1845), des Philippines.

V. — DORCINAE.

1. — **Eurytrachelus titanus** Boisduval.

Sept spécimens, tous mâles, dont un seul de grande taille, capturés à Tendano-Menado, Célèbes-Menado (Van Braekel).

2. — **Dorcus astridae** nov. spec.

Du groupe des grands Dorcides, très belle espèce, voisine mais distincte de *Dorcus meeki* Boileau.

Tête large, transversale, plus étroite que le prothorax; bord frontal inerme, très légèrement concave, limité de chaque côté par une petite protubérance qui se dresse, terminée en denticule aigu, en face du bord interne de la mandibule; épistome concave à angles extérieurs peu saillants (la forme du bord frontal et de l'épistome rappellent celle de *D. parryi* Thoms.); angles antérieurs arrondis, canthus entaillant le tiers supérieur de l'œil, joues plus arrondies en arrière de l'œil que chez *D. meeki;* menton plus large que chez *meeki*, à angles antérieurs arrondis, à bord libre plus droit, finement granuleux. Mandibules longues et falciformes à contour externe plus convexe en dehors que chez *meeki*, légèrement aplaties comme dans cette espèce; pointe terminale simple, avec, sur le bord interne un petit denticule à quelques millimètres de la pointe suivi d'un espace inerme concave, puis d'un denticule arrondi; le contour interne ensuite est simple jusqu'à la dent basale située un peu plus haut que chez *meeki*, elle est moins aigue que chez l'espèce de Boileau. Antenne plus longue et plus robuste que chez

meeki; scape allongé et flexueux, peigne plus large, septième article avec une saillie conique.

Prothorax un peu plus large que la tête, plus étroit que chez *meeki;* bord antérieur rebordé, légèrement arrondi au milieu; angles antérieurs arrondis,

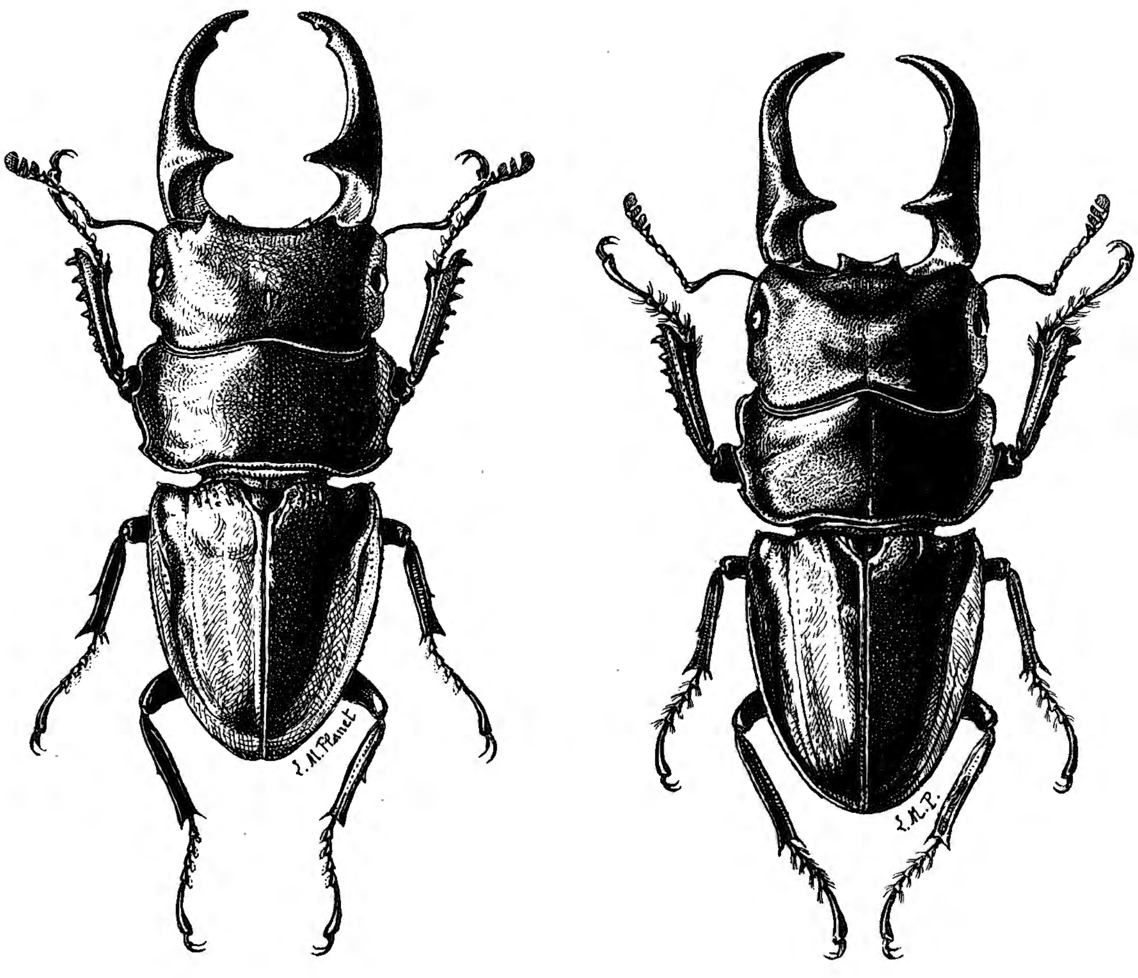


FIG. 1.
Dorcus astridae nov. sp., ♂. ×1 ½.

FIG. 2.
Dorcus meeki BOILEAU, ♂. ×1 ½.

côtés concaves jusqu'à la dent médiane, plus haute que chez *meeki;* entre celle-ci et l'angle postérieur, le côté forme une ligne plus verticale, plus allongée, seulement un peu concave avant de se relever pour l'angle postérieur; celui-ci est plus aigu, plus marqué que chez *meeki;* bord postérieur presque droit, raccordé obliquement à l'angle postérieur; surface du prothorax, de la tête et des mandibules mate, finement granuleuse.

Écusson large, triangulaire, à angles arrondis.

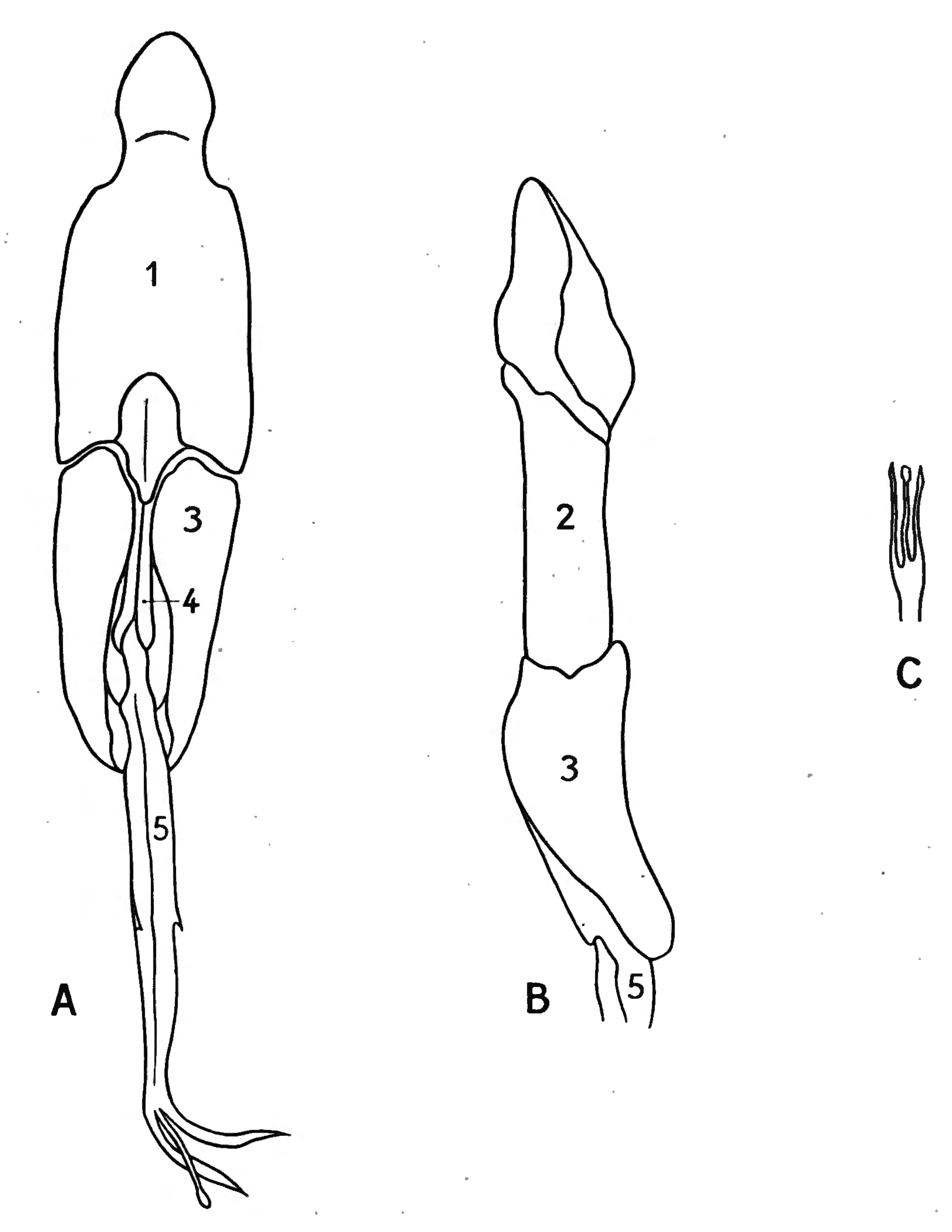


FIG. 3. — Appareil génital de *Dorcus astridae* nov. sp. × 17.

A. Vu en dessous . . . . . .
B. Vu de profil. . . . . . .
C. Extrémité du pénis grossie.

1. Lobe médian (Xe sternite).
2. Prolongements latéraux du lobe médian.
3. Paramères inférieurs.
4. Gaîne du pénis.
5. Pénis.

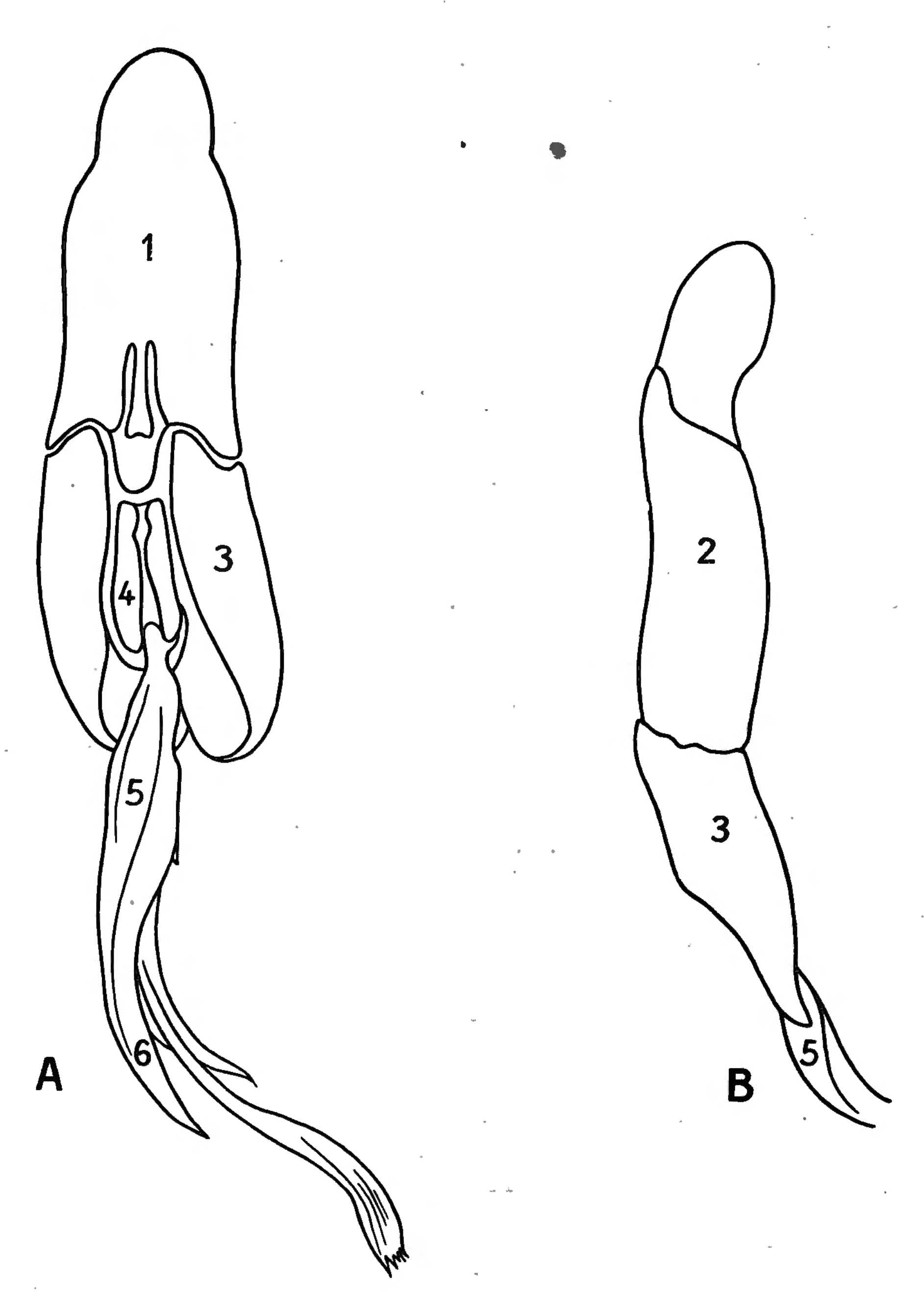


Fig. 4. — Appareil génital de *Dorcus meeki* Boil. ×17.

A. Vu en dessous . . . . . .
B. Vu de profil. . . . . . .

1. Lobe médian (X^{e} sternite).
2. Prolongements latéraux du lobe médian.
3. Paramères inférieurs.
4. Gaîne du pénis.
5. Pénis.
6. Paraphallus.

Élytres ovalaires, assez rétrécis vers l'extrémité inférieure; angle huméral comme chez *meeki*, relevé et épineux; base légèrement concave, fortement granuleuse, ponctuée; surface mate. Pointe du prosternum aplanie, élargie en bas, arrondie, peu saillante. Pattes courtes pour le volume de l'insecte, quoique un peu moins que chez *meeki;* bord externe des tibias antérieurs droit, armé de 4 à 5 dents bien marquées et de quelques denticules arrondis près de l'articulation avec le fémur; tibias médians avec une épine bien marquée, tibias postérieurs inermes; tarses assez grêles, garnis de soies rousses.

Couleur brun-noir sur tout le corps, plus foncée que chez *meeki*.

Appareil génital différent de celui de *D. meeki;* le neuvième sternite plus large, plus arrondi chez *meeki*, avec l'extrémité inférieure garnie de soies plus longues et plus fournies, est plus effilé chez *astridae;* le neuvième tergite est, chez *meeki* plus large, plus ramassé, plus bombé; le dixième sternite est, chez *astridae* plus droit, plus allongé, les côtés externes moins convexes. Les paramères inférieurs sont plus allongés, plus effilés en bas; le flagellum est très différent : trifide chez les deux espèces, chez *D. astridae*, le pénis, cupuliforme ne dépasse pas la longueur des paraphallus; chez *D. meeki*, le pénis élargi, effilé et étalé dépasse largement les paraphallus.

♀ inconnue.

Les dimensions principales sont les suivantes :

	Dorcus astridae.	*Dorcus meeki.*
Longueur totale, mandibules incluses . . .	64 mm.	62 mm.
Longueur des mandibules	20 mm.	19 mm.
Largeur maxima au prothorax	23 mm.	22,5 mm.

Type ♂ de Tondano-Menado (Célèbes, Menado).

Nous nous permettons de dédier respectueusement cette belle espèce à S. A. R. la princesse Astrid de Belgique.

3. — **Aegus fornicatus** Albers.

Un mâle qui semble bien se rapporter à *A. fornicatus* bien que ses mandibules soient un peu plus longues et un peu moins convexes en dehors que chez cette espèce, et la dent inerne du tiers supérieur insérée un peu plus haut; ce sont là des différences qui nous semblent insuffisantes à séparer une espèce.

Capturé au lac de Toba-Sumatra, le 1er mai 1929; prince Léopold.

4. — **Aegus acuminatus** Fabricius.

Un mâle moyen, de Pendjaloe-Java, 31 décembre 1928; prince Léopold.

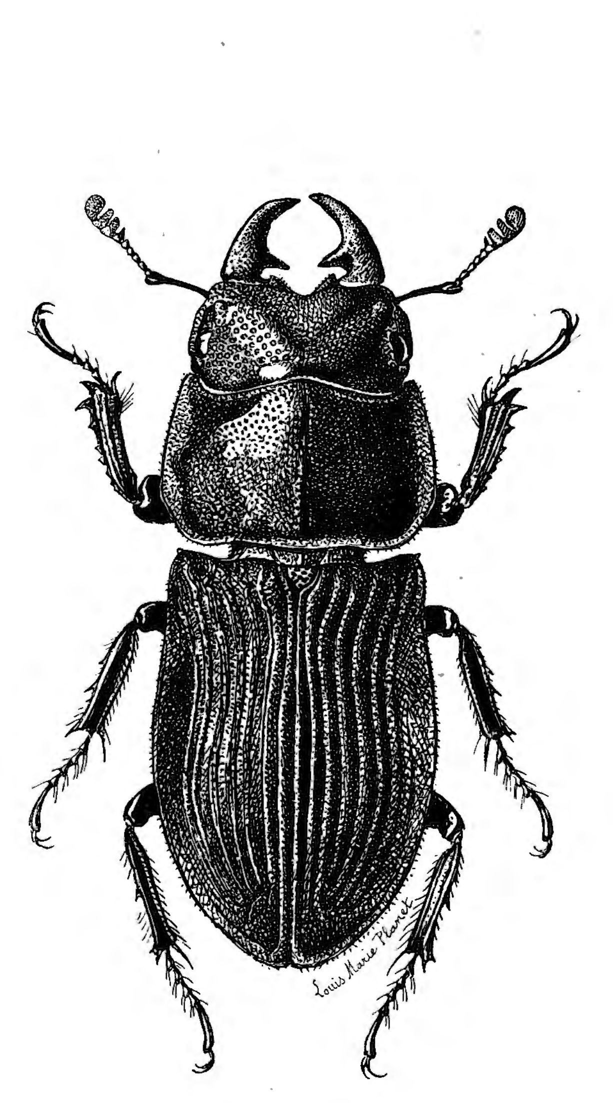
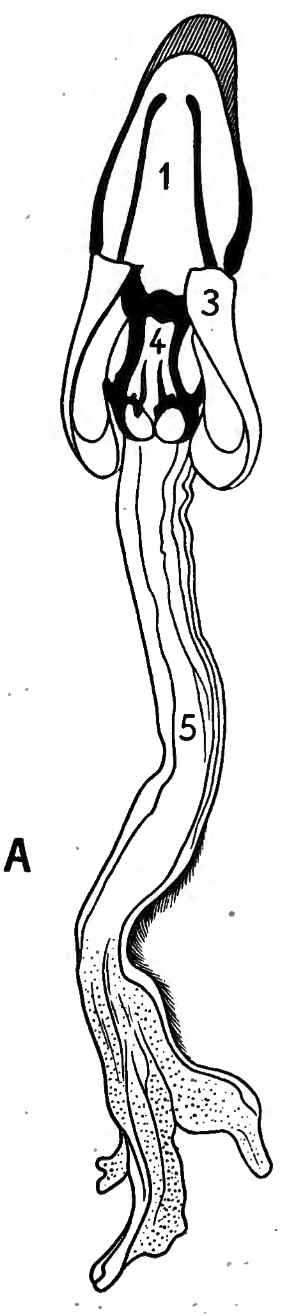


FIG. 5.
Aegus leopoldi nov. spec., ♂ : ×5.



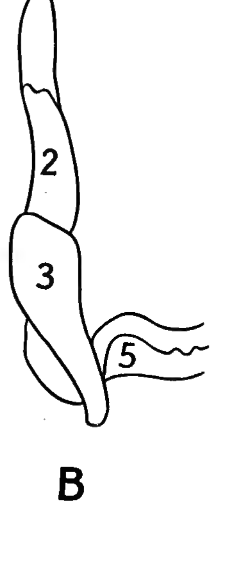


FIG. 6.
Appareil génital d'*Aegus leopoldi* nov. spec. ×14.

A. Vu en dessous . .
B. Vu de profil. . .

1. Lobe médian (Xe sternite).
2. Prolongements latéraux du lobe médian.
3. Paramères inférieurs.
4. Gaîne du pénis.
5. Pénis.

5. — **Aegus leopoldi** nov. spec.

Très voisin de l'*Aegus fornicatus* Albers, mais très distinct, représenté par un mâle mineur.

♂. Tête plus étroite que le prothorax; bord frontal portant au milieu une échancrure concave; épistome peu saillant, creusé en V au milieu avec une petite protubérance aux extrémités latérales; angles latéro-antérieurs arrondis, raccordés avec les canthus par une courbe concave; œil entièrement divisé; surface peu bombée, remplie d'une forte ponctuation; mandibules courtes, robustes, larges, contour externe fortement convexe; pointe apicale aigue; une dent basale interne à pointe dirigée vers le bas; surface mate, finement ponctuée vers la base. Antennes à scape robuste; peigne formé par les trois articles terminaux, les deux derniers entièrement spongieux, le huitième à lamelle seule spongieuse; menton large, haut, à côtés convexes, avec au milieu une forte échancrure concave; angles fortement arrondis. Le bord antérieur est appliqué étroitement contre la lèvre supérieure.

Prothorax plus large que la tête, angles antéro-externes remontés, aigus; côtés parallèles presque verticaux, angles postérieurs arrondis; disque peu bombé, brillant sur la ligne médiane, fortement ponctué en dehors.

Écusson ogival obtus, peu élevé, ponctué.

Élytres à marges externes légèrement convexes; contour ogival légèrement arrondi vers l'extrémité apicale; surface brillante, ponctuée et striée; sur chaque élytre, six intervalles en plus de la suture.

Pointe du prosternum aplatie entre les hanches, ne formant aucune saillie en bas.

Pattes courtes; tibias antérieurs armés de 7 à 8 épines en plus de la fourche; tibias médians avec 2 épines; une aux tibias postérieurs; tarses courts garnis de fortes soies.

Couleur noire sur tout le corps.

Appareil génital. Paramères inférieurs effilés, arrondis en bas; flagellum extrêmement long et large, terminé en trois filaments larges et foliacés.

Type ♂, de Angi Gita (Nouvelle-Guinée) capturé, le 10 mars 1929, par le prince Léopold.

Nous nous permettons de dédier respectueusement cette nouvelle espèce à S. A. R. le Prince Léopold.

Les dimensions principales sont les suivantes :

Longueur totale, mandibules incluses	22 mm.
Longueur des mandibules	3,5 mm.
Largeur maxima au prothorax.	8 mm.
Largeur maxima aux élytres	9 mm.